

**HYUNDAI**

# VRHUNSKI KLIMA UREĐAJI

**samo čekaju da vam ih  
dostavimo i postavimo.**

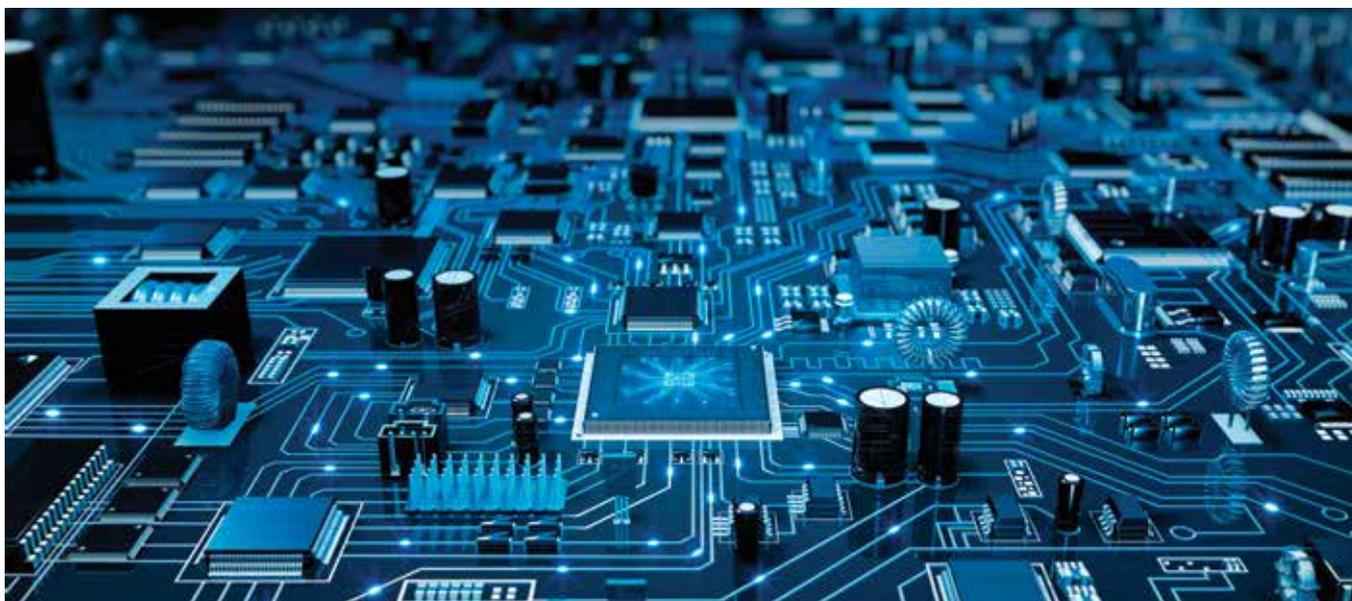


**cjenik klima uređaja  
2019/2020**



# TEHNOLOGIJA U FUN

## Moderni i štedljivi rotacijski kompresori zaslužni



Klima uređaj većinu svog radnog vijeka provede po djelomičnim opterećenjem koje je uveliko manje od njegovog deklariranog učina. Upravo je u takvim uvjetima ključno sniziti potrošnju električne energije



### WIFI POVEZIVOST

Upravlajte vašim klima uređajem sa vašeg pametnog telefona, tableta ili računala sa bilo kojeg mjesta u svijetu. Zahvaljujući opciji ugradnje Wi-Fi sučelja, Hyundai klima uređajima moguće je upravljati putem jednostavnih i intuitivnih aplikacija za Android i iOS uređaje.

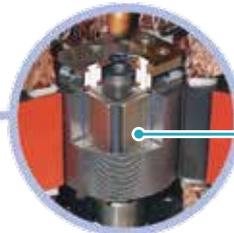
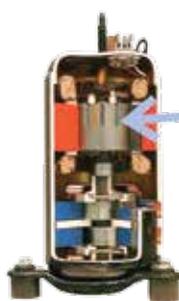
### 3-GODIŠNJE JAMSTVO

**KOREJSKI PROIZVOĐAČ NA SVE UREĐAJE** u svojoj paleti daje tvorničko jamstvo u trajanju od tri godine. Uz to, brza dostupnost rezervnih dijelova jamstvo je dugotrajnog funkcioniranja uređaja, čak i u najtežim eksploatacijskim uvjetima



DC motor kompresora

Neodimijski magneti



Magnetna sila

+

Pretvarač sile

### ROTACIJSKI KOMPRESOR

Provereni kompresori koji su ugrađeni u Hyundai klima uređaje jamstvo su niskog utroška električne energije. Potpomognuti preciznom regulacijom rada kompresora, Hyundai klime će u svim režimima rada biti iznimno štedljivi.

# KCIJI UČINKOVITOSTI

su za minimalnu potrošnju električne energije



## ERP REGULATIVA NA SNAZI U EU

**POČETKOM 2013. GODINE, NA SNAGU JE STUPILA ERP** (Energy related Products) regulativa koja ograničava potrošnju električne energije klima uređaja. Uvođenjem novih energetske razreda (A<sup>+++</sup>, A<sup>++</sup> i A<sup>+</sup>) te istovremenim ukidanjem starih razreda (E, F, G), EU postavlja stroga ograničenja u potrošnji.

## NALJEPNICA ZA NOVU "ENERGETSKU UČINKOVITOST"

**Razredi energetske učinkovitosti**  
A<sup>+++</sup> do D SEER u režimu hlađenja



**Razvrstavanje energetske učinkovitosti**

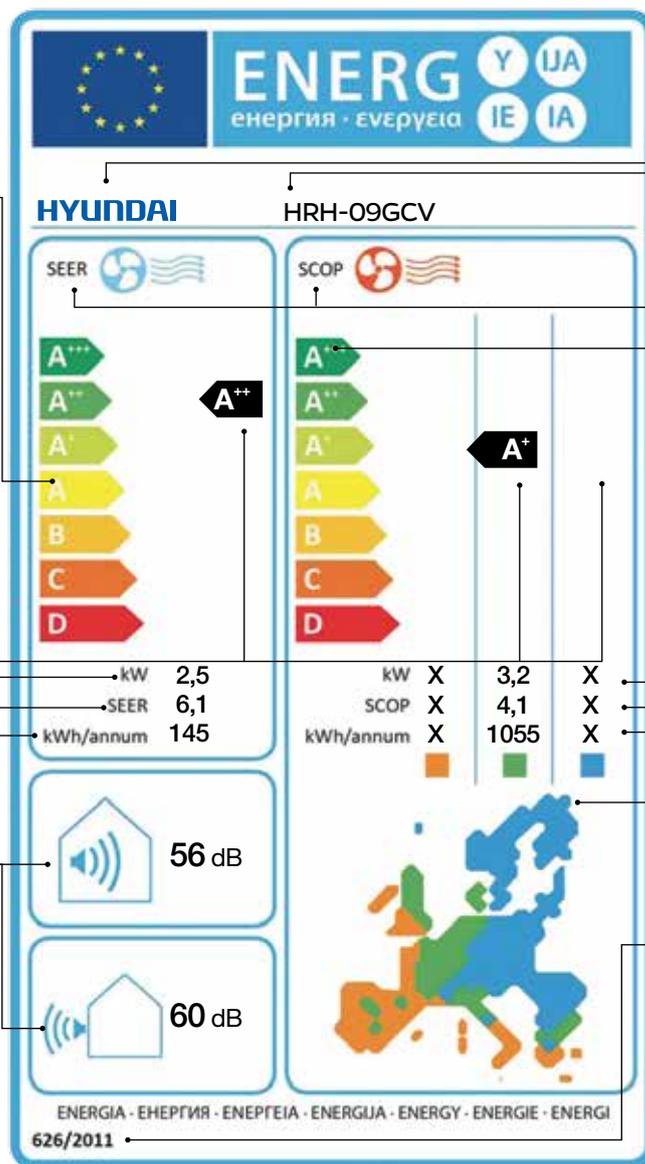
Razredi energetske učinkovitosti u režimu hlađenja i grijanja pojedinog modela uređaja

**Nominalni učin u režimu hlađenja**

SEER-vrijednost  
Godišnja potrošnja električne energije za hlađenje

Buka pri radu unutarnja/vanjska jedinica  
Navode se veličine zvučne snage za unutarnju i vanjsku jedinicu, koje za razliku od zvučnog tlaka ne ovise o mjestu izvora odnosno primatelja

Učin hlađenja ≤ 6 kW		Učin hlađenja > 6 kW ≤ 12 kW	
Unutarnja jedinica	Vanjska jedinica	Unutarnja jedinica	Vanjska jedinica
60 dB(A)	65 dB(A)	65 dB(A)	70 dB(A)



Naziv ili robna marka proizvođača

Naziv uređaja/oznaka modela

SEER i SCOP  
SEER (Seasonal Energy Efficiency Ratio) navodi sezonski koeficijent učinkovitosti u režimu hlađenja

SCOP (Seasonal Coefficient of Performance) označava sezonski koeficijent učinkovitosti u režimu grijanja

Razredi energetske učinkovitosti A<sup>+++</sup> do D SCOP u režimu grijanja



Nominalni učin u režimu grijanja

SCOP-vrijednost

Godišnja potrošnja električne energije za grijanje

Klimatske zone

Područje EU-a podijeljeno je radi klasifikacije kod režima grijanja u tri klimatske zone.

Informacija o vremenu uz podatke na naljepnici

# AKTIVNA OBRAĐA ZRAKA

Dok je u funkciji, klima uređaj obrađuje zrak koji

Model	Zidna jedinica				Samostojeća jedinica	
						
						
Oznaka model	Performance inverter	Performance inverter +	Elite inverter	Super inverter	Podstropna jedinica	
Anti alergijski filter	●	●	●	●		
Autodijagnoza	●	●	●	●		
Automatski režim rada	●	●	●	●	●	
Automatski ponovno uključivanje	●	●	●	●	●	
Eco režim	●		●			
Funkcija samočišćenja	●	●	●	●	●	
Grijač u vanjskoj jedinici				●		
Hi-Power režim	●	●	●	●	●	
Ionizator zraka		●	●	●		
Katehinski filter						
Niska razina buke vanjske jedinice	●	●	●	●	●	
Održavanje temperature 8-10°C		●				
Plasma filter						
Senzor prisutnosti osoba		○		○		
Tihi rad	●	●	●	●	●	
Timer	●	●	●	●	●	
Wifi povezivost	●	●	●	●		

# AKA KOJEG UDIŠETE

udišu sve osobe u prostoru

## Stropna ugradbena jedinica

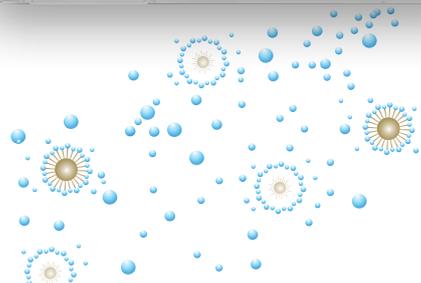


Kazetna jedinica

Kanalna jedinica

- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 

serijska oprema  opcija



## IONIZATOR ZRAKA

**U STANJU JE PROIZVESTI DO 35.000 NEGATIVNO NABIJENIH IONA PO cm<sup>3</sup> ZRAKA.** Vrijednost je to koja odgovara kvaliteti zraka u blizini vodopada i bolja je od kvalitete zraka u šumi. Emisija negativnih iona izjednačava višak pozitivnih iona koji postoje u prostorijama i postiže koncentracije iona poput onih u najčišćim područjima zemlje

## FUNKCIJA SAMOČIŠĆENJA

**KADA UREĐAJ ZAVRŠI S RADOM,** turbina ostaje upaljena kako bi temeljito posušila isparivač te na taj način spriječila pojavu plijesni i održala uređaj savršeno čistim



## HLAĐENJE NA TEMPERATURAMA DO +50 °C

**HYUNDAI KLIMA-UREĐAJI SPOSOBNI SU U REŽIMU HLAĐENJA** raditi pri vanjskim temperaturama do +50 °C. Funkcija grijanja dostupna je do temperature od -15 °C.





# PERFORMANCE INVERTER

Uz pomoć ekološki prihvatljivog radnog medija R32, ovaj moderno dizajniran klima uređaj osigurava vrhunske rezultate po pitanju energetske učinkovitosti. Jednostavnost korištenja i precizan filterski sustav samo su dio prednosti kojima ovaj uređaj osvaja kupce



## COLD CATALYST FILTER

Filterski sustav koji efikasno uklanja do 99% prljavih čestica iz zraka te uspješno uklanja neželjene mirise iz vaše prostorije



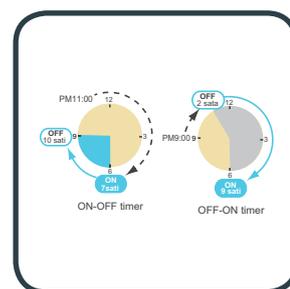
## WI-FI POVEZIVOST

Uređaj je moguće povezati s opcionalnim Wifi sučeljem te je moguća potpuna kontrola klime putem pametnog telefona, tableta ili računala



## JEDNOSTAVNOST MONTAŽE

Zahvaljujući inteligentnom projektiranju ovog modela, vrijeme montaže a i svakog budućeg servisa je svedeno na minimum, čime serviserima i korisnicima uređaja ostaje više vremena za uživanje u savršeno obrađenom zraku



## TIMER

Mogućnost podešavanja uključivanja i uključivanja uređaja putem timer funkcije može rezultirati velikom uštedom energije

**PODRUČJE RADA**



OD **-15°C**  
DO **+50°C**



OD **-15°C**  
DO **+30°C**

**ENERGETSKA UČINKOVITOST**

**SEER**  
6,2

**A++**

**SCOP**  
4,0

**A+**

Podaci se odnose na model snage 2,6 kW



<b>UNUTARNJA JEDINICA</b>			<b>HRH-09SMV</b>	<b>HRH-12SMV</b>	<b>HRH-18SMV</b>
<b>VANJSKA JEDINICA</b>			<b>HRO-09SMV</b>	<b>HRO-12SMV</b>	<b>HRO-18SMV</b>
Rashladni učin	kW	*	2,6	3,5	5,3
Raspon rashladnog učina (min.-max.)	kW	*	0,9 - 3,1	1,1 - 4,1	1,8 - 6,1
Potrošnja el. energije	kW	*	0,10 - 1,24	0,13 - 1,58	0,14 - 2,36
Pdesignc	kW	*	2,6	3,5	5,2
SEER / Energetska klasa		*	6,20 / A++	6,10 / A++	7,10 / A++
Godišnja potrošnja el. energije	kWh	*	-	-	-
Učin grijanja	kW	☀	2,9	3,8	5,6
Raspon učina grijanja (min.-max.)	kW	☀	0,8 - 3,4	1,1 - 4,2	1,4 - 6,7
Potrošnja el. energije	kW	☀	0,12 - 1,20	0,10 - 1,58	0,20 - 2,41
Pdesignh	kW	☀	2,1	2,3	4,1
SCOP / Energetska klasa		☀	4,00 / A+	4,00 / A+	4,00 / A+
Godišnja potrošnja el. energije	kWh	☀	-	-	-
<b>Unutarnja jedinica</b>			<b>HRH-09SMV</b>	<b>HRH-12SMV</b>	<b>HRH-18SMV</b>
Protok zraka	m <sup>3</sup> /h	*	520	600	840
Razina buke	dB(A)	*	40 / 21	40 / 22	44 / 25
Dimenzije (V×Š×D)	mm		285 x 805 x 194	285 x 805 x 194	302 x 957 x 213
Težina	kg		7,5	7,5	10
<b>Vanjska jedinica</b>			<b>HRO-09SMV</b>	<b>HRO-12SMV</b>	<b>HRO-18SMV</b>
Razina buke	dB(A)	*	55	56	55
Dimenzije (V×Š×D)	mm		550 x 700 x 275	550 x 700 x 275	554 x 800 x 333
Težina	kg		23	23	34
Tip kompresora			rotacijski	rotacijski	rotacijski
Promjer cijevi - plin	mm (col)		9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)
Promjer cijevi - tekućina	mm (col)		6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
Maksimalna duljina cijevi	m		25	25	30
Maksimalna visinska razlika	m		10	10	20
Napon priključka	V-Ph-Hz		230 - 1 - 50	230 - 1 - 50	230 - 1 - 50
Radna tvar/GWP			R32/675	R32/675	R32/675
Punjenje u kg/tona CO <sub>2</sub> - EKV			0,50/0,34	0,50/0,34	1,00/0,68
Cijena VPC kn (bez PDV-a)			2.549,00	2.699,00	4.599,00
<b>Cijena MPC kn (s PDV-om)</b>			<b>3.189,00</b>	<b>3.379,00</b>	<b>5.749,00</b>
<b>WI-FI upravljanje kn (s PDV-om)</b>				<b>160,00</b>	

\* hlađenje ☀ grijanje

# PERFORMANCE INVERTER PLUS

Upravlajte svojom klimom uređajem putem već ugrađenog WiFi sučelja te iskoristite sve prednosti ionizatora zraka i filterskog sustava s vitaminom C. Uz to, Performance Inverter Plus može biti opremljen funkcijom samočišćenja



## WI-FI POVEZIVOST

Uređaj je moguće povezati s Wi-fi sučeljem te je moguća potpuna kontrola klime putem pametnog telefona, tableta ili računala



## ODRŽAVANJE 8 °C U PROSTORU

Funkcija koja održava temperaturu prostora na 8°C kako ne bi došlo do smrzavanja ili pucanja cijevi. Dostupno preko bežičnog daljinskog upravljača



## IONIZATOR ZRAKA

Sustav predaje negativnih iona koji u velikoj mjeri utječu na poboljšanje kvalitete zraka čime pozitivno utječu na izmjenu tvari i ragnadnju napetosti u tijelu



## FUNKCIJA SAMOČIŠĆENJA

Po završetku rada uređaja, interni ventilator ostaje u pogonu kako bi potpuno osušio izmjenjivač topline te na taj način smanjio razinu vlage u unutarnjoj jedinici klima uređaja

**PODRUČJE  
RADA**



OD **-15°C**  
DO **+50°C**



OD **-15°C**  
DO **+30°C**

**ENERGETSKA  
UČINKOVITOST**

**SEER**  
6,2



**SCOP**  
4,0



Podaci se odnose na model snage 2,6 kW



UNUTARNJA JEDINICA VANJSKA JEDINICA			HRH-09BMV HRO-09BMV	HRH-12BMV HRO-12BMV	HRH-18BMV HRO-18BMV	HRH-24BMV HRO-24BMV
Rashladni učin	kW	*	2,6	3,5	5,3	7
Raspon rashladnog učina (min.-max.)	kW	*	0,9 - 3,4	1,1 - 4,2	1,8 - 6,1	2,1 - 7,9
Potrošnja el. energije	kW	*	0,10 - 1,24	0,13 - 1,58	0,14 - 2,36	0,16 - 2,96
Pdesignc	kW	*	2,6	3,5	5,2	7
SEER / Energetska klasa		*	6,20 / A++	6,1 / A++	7,1 / A++	6,1 / A++
Učin grijanja	kW	*	2,9	3,8	5,6	7,3
Raspon učina grijanja (min.-max.)	kW	*	0,8 - 3,4	1,1 - 4,2	1,4 - 6,7	1,6 - 8,8
Potrošnja el. energije	kW	*	0,12 - 1,20	0,10 - 1,58	0,20 - 2,41	0,26 - 3,14
Pdesignh	kW	*	2,1	2,3	4,1	4,8
SCOP / Energetska klasa		*	4,00 / A+	4,00 / A+	4,00 / A+	4,00 / A+
Unutarnja jedinica			HRH-09BMV	HRH-12BMV	HRH-18BMV	HRH-24BMV
Protok zraka	m <sup>3</sup> /h	*	520	600	840	980
Razina buke	dB(A)	*	40 / 21	42 / 21	43 / 21	46 / 25
Dimenzije (V×Š×D)	mm		285 x 805 x 194	285 x 805 x 194	302 x 957 x 213	327 x 1040 x 220
Težina	kg		7,5	7,5	10	12,3
Vanjska jedinica			HRO-09BMV	HRO-12BMV	HRO-18BMV	HRO-24BMV
Razina buke	dB(A)	*	56	56	56	59
Dimenzije (V×Š×D)	mm		550 x 700 x 275	550 x 700 x 275	554 x 800 x 333	702 x 845 x 363
Težina	kg		22,7	22,7	34	51
Tip kompresora			rotacijski klipni	rotacijski klipni	rotacijski klipni	rotacijski klipni
Promjer cijevi - plin	mm (col)		9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)	15,9 (5/8)
Promjer cijevi - tekućina	mm (col)		6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	9,52 (3/8)
Maksimalna duljina cijevi	m		25	25	30	50
Maksimalna visinska razlika	m		10	10	20	25
Napon priključka	V-Ph-Hz		230 - 1 - 50	230 - 1 - 50	230 - 1 - 50	230 - 1 - 50
Radna tvar/GWP			R32/675	R32/675	R32/675	R32/675
Punjenje u kg/tona CO <sub>2</sub> - EKV			0,50 / 0,33	0,50 / 0,33	1,00 / 0,67	1,60 / 1,08
Cijena VPC kn (bez PDV-a)			2.659,00	2.799,00	4.699,00	5.999,00
<b>Cijena MPC kn (s PDV-om)</b>			<b>3.324,00</b>	<b>3.499,00</b>	<b>5.874,00</b>	<b>7.499,00</b>
<b>Wi-Fi upravljanje kn (s PDV-om)</b>				<b>UKLJUČENO U CIJENU UREĐAJA</b>		

\* hlađenje ❄️ grijanje ☀️

# ELITE INVERTER

Top model korejskog proizvođača klima uređaja osvaja inovativnim dizajnom i moćnim performansama. Visoka energetska učinkovitost u hlađenju i grijanju postignuta je zahvaljujući rashladnom mediju R32. Uređaj ima tvorničko jamstvo u trajanju tri godine



## IONIZATOR ZRAKA

Sustav predaje negativnih iona koji u velikoj mjeri utječu na poboljšanje kvalitete zraka čime pozitivno utječu na izmjenu tvari i ragrađnju napetosti u tijelu



## WI-FI POVEZIVOST

Uređaj je moguće povezati s Wi-fi sučeljem te je moguće potpuna kontrola klime putem pametnog telefona, tableta ili računala



## FUNKCIJA SAMOČIŠĆENJA

Po završetku rada uređaja, interni ventilator ostaje u pogonu kako bi potpuno osušio izmjenjivač topline te na taj način smanjio razinu vlage u unutarnjoj jedinici klima uređaja



## JEDNOSTAVNOST MONTAŽE - ALL EASY MODEL

Zahvaljujući inteligentnom projektiranju ovog modela, vrijeme montaže a i svakog budućeg servisa je svedeno na minimum, čime serviserima i korisnicima uređaja ostaje više vremena za uživanje u savršeno obrađenom zraku

**PODRUČJE  
RADA**



OD **-15°C**  
DO **+50°C**



OD **-15°C**  
DO **+30°C**

**ENERGETSKA  
UČINKOVITOST**

**SEER**  
6,8



**SCOP**  
4,0



Podaci se odnose na model snage 2,6 kW



<b>UNUTARNJA JEDINICA VANJSKA JEDINICA</b>			<b>HRH-09GMV(1) HRO-09GMV (1)</b>	<b>HRH-12GMV(1) HRO-12GMV(1)</b>	<b>HRH-18GMV(1) HRO-18GMV(1)</b>
Rashladni učin	kW	*	2,6	3,5	5,3
Raspon rashladnog učina (min.-max.)	kW	*	1,2 - 3,4	1,4 - 4,6	2,0 - 6,2
Potrošnja el. energije	kW	*	0,10 - 1,32	0,11 - 1,74	0,15 - 2,22
Pdesignc	kW	*	2,6	3,5	5,3
SEER / Energetska klasa		*	6,80 / A++	6,30 / A++	6,70 / A++
Godišnja potrošnja el. energije	kWh	*	-	-	-
Učin grijanja	kW	☀	2,9	4,1	5,6
Raspon učina grijanja (min.-max.)	kW	☀	0,8 - 3,9	0,9 - 5,1	1,3 - 7,0
Potrošnja el. energije	kW	☀	0,14 - 1,38	0,15 - 1,83	0,22 - 2,33
Pdesignh	kW	☀	2,2	2,5	4,0
SCOP / Energetska klasa		☀	4,00 / A+	4,00 / A+	4,00 / A+
Godišnja potrošnja el. energije	kWh	☀	-	-	-
<b>Unutarnja jedinica</b>			<b>HRH-09GMV(1)</b>	<b>HRH-12GMV(1)</b>	<b>HRH-18GMV(1)</b>
Protok zraka	m <sup>3</sup> /h	*	486	550	810
Razina buke	dB(A)	*	41 / 21	41 / 23	45 / 24
Dimenzije (V×Š×D)	mm		302 x 717 x 193	302 x 805 x 193	325 x 964 x 222
Težina	kg		7,5	8	11
<b>Vanjska jedinica</b>			<b>HRO-09GMV(1)</b>	<b>HRO-12GMV(1)</b>	<b>HRO-18GMV(1)</b>
Razina buke	dB(A)	*	55	55	57
Dimenzije (V×Š×D)	mm		555 x 770 x 300	555 x 770 x 300	554 x 800 x 333
Težina	kg		26	26	37
Tip kompresora			rotacijski	rotacijski	rotacijski
Promjer cijevi - plin	mm (col)		9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)
Promjer cijevi - tekućina	mm (col)		6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
Maksimalna duljina cijevi	m		25	25	30
Maksimalna visinska razlika	m		10	10	20
Napon priključka	V-Ph-Hz		230 - 1 - 50	230 - 1 - 50	230 - 1 - 50
Radna tvar/GWP			R32/675	R32/675	R32/675
Punjenje u kg/tona CO <sub>2</sub> - EKV			0,70/0,47	0,80/0,54	1,25/0,84
Cijena VPC kn (bez PDV-a)			3.049,00 (3.199,00)	3.099,00 (3.269,00)	5.099,00 (5.199,00)
<b>Cijena MPC kn (s PDV-om)</b>			<b>3.819,00 (3.999,00)</b>	<b>3.879,00 (4.089,00)</b>	<b>6.379,00 (6.499,00)</b>
<b>WI-Fi upravljanje kn (s PDV-om)</b>				<b>160,00 (uključeno u cijenu uređaja)</b>	

\* hlađenje ☀ grijanje

Napomena: Cijene u zagradama odnose se na model GMV1

# SUPER INVERTER

Ionizator zraka, WiFi upravljanje, izmjenjivač sa zlatnim lamelama i trostruki zaštitni premaz vanjske jedinice samo su neke od funkcionalnosti ovog iznimnog klima uređaja. Super Inverter oduševit će vas tihim radom i malenom potrošnjom električne energije



## ZAŠTITNI PREMAZ VANJSKE JEDINICE

Zaštitni premaz vanjske jedinice u 3 sloja može izdržati više od 500 sati pod utjecajem kiseline, bez ostavljanja vidljivih posljedica u vidu korozije



## GRIJAČ U VANJSKOJ JEDINICI

Ugrađeni grijač jamstvo je nesmetanog rada uređaja čak i pri ekstremno niskim temperaturama. Uređaj može raditi u režimu grijanja do temperature -15°C



## IONIZATOR ZRAKA

Sustav predaje negativnih iona koji u velikoj mjeri utječu na poboljšanje kvalitete zraka čime pozitivno utječu na izmjenu tvari i ragnadnju napetosti u tijelu



## WI-FI POVEZIVOST

Uređaj je moguće povezati s Wi-fi sučeljem te je moguća potpuna kontrola klime putem pametnog telefona, tableta ili računala

**PODRUČJE  
RADA**



OD **-15°C**  
DO **+50°C**



OD **-15°C**  
DO **+30°C**

**ENERGETSKA  
UČINKOVITOST**

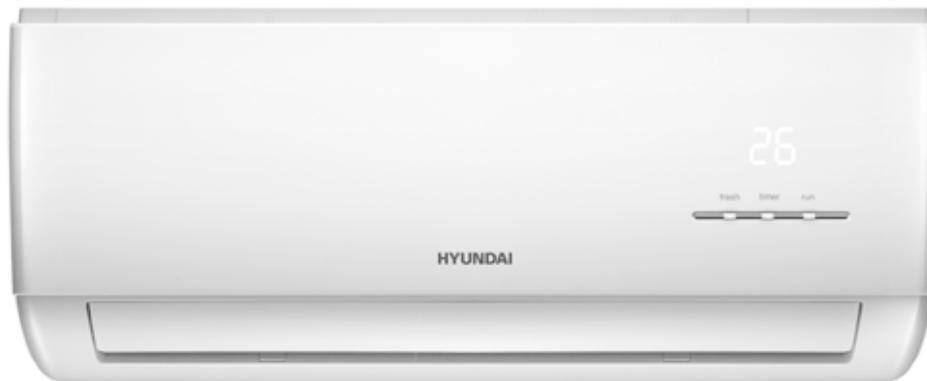
**SEER**  
8,3

**A++**

**SCOP**  
4,6

**A++**

Podaci se odnose na model snage 2,6 kW



<b>UNUTARNJA JEDINICA</b>		<b>HRH-09PMV</b>		<b>HRH-12PMV</b>	
<b>VANJSKA JEDINICA</b>		<b>HRO-09PMV</b>		<b>HRO-12PMV</b>	
Rashladni učin	kW	*	2,6	3,5	
Raspon rashladnog učina (min.-max.)	kW	*	1,0 - 3,2	1,4 - 4,3	
Potrošnja el. energije	kW	*	0,09 - 1,14	0,13 - 1,65	
Pdesignc	kW	*	2,6	3,5	
SEER / Energetska klasa		*	8,30 / A++	7,5 / A++	
Učin grijanja	kW	*	2,9	3,8	
Raspon učina grijanja (min.-max.)	kW	*	0,8 - 3,4	1,1 - 4,4	
Potrošnja el. energije	kW	*	0,11 - 1,08	0,16 - 1,56	
Pdesignh	kW	*	2,3	2,3	
SCOP / Energetska klasa		*	4,60 / A++	4,60 / A++	
<b>Unutarnja jedinica</b>		<b>HRH-09PMV</b>		<b>HRO-12PMV</b>	
Protok zraka	m <sup>3</sup> /h	*	550	550	
Razina buke	dB(A)	*	39 / 22	41 / 22	
Dimenzije (V×Š×D)	mm		302 x 805 x 193	302 x 805 x 193	
Težina	kg		8,3	8,3	
<b>Vanjska jedinica</b>		<b>HRO-09PMV</b>		<b>HRH-12PMV</b>	
Razina buke	dB(A)	*	56	56	
Dimenzije (V×Š×D)	mm		554 x 800 x 333	554 x 800 x 333	
Težina	kg		29,6	29,6	
Tip kompresora			rotacijski klipni	rotacijski klipni	
Promjer cijevi - plin	mm (col)		9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	
Promjer cijevi - tekućina	mm (col)		6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	
Maksimalna duljina cijevi	m		25	25	
Maksimalna visinska razlika	m		10	10	
Napon priključka	V-Ph-Hz		230 - 1 - 50	230 - 1 - 50	
Radna tvar/GWP			R32/675	R32/675	
Punjenje u kg/tona CO <sub>2</sub> - EKV			0,65/0,44	0,65/0,44	
Cijena VPC kn (bez PDV-a)			3.464,00	3.549,00	
<b>Cijena MPC kn (s PDV-om)</b>			<b>4.330,00</b>	<b>4.437,00</b>	
<b>Wi-Fi upravljanje kn (s PDV-om)</b>		<b>UKLJUČENO U CIJENU UREĐAJA</b>			

\* hlađenje ❄️ grijanje ☀️

# MULTI INVERTER

## Vanjske jedinice

**PODRUČJE RADA**



OD **-15°C**  
DO **+50°C**



OD **-15°C**  
DO **+24°C**

**ENERGETSKA UČINKOVITOST**

**SEER**  
6,5



**SCOP**  
4,0



Podaci se odnose na model učina 6,2 kW

### HRO 2M18MVA

mogućnost spajanja do  
2 unutarnje jedinice

model	učin hl. (kW)	učin gr. (kW)	energ. klasa	dimenzije V/Š/D (mm)	cijena VPC (kn) bez PDV-a	cijena MPC (kn) s PDV-om
<b>HRO 2M18MVA</b>						
<b>HRO 2M18MVA</b>	5,3	5,6	A++/A+	554 / 800 / 333	5.299,00	<b>6.629,00</b>



### HRO 3M21MVA, HRO 3M27MVA

mogućnost spajanja do  
3 unutarnje jedinice

model	učin hl. (kW)	učin gr. (kW)	energ. klasa	dimenzije V/Š/D (mm)	cijena VPC (kn) bez PDV-a	cijena MPC (kn) s PDV-om
<b>HRO 3M21MVA, HRO 3M27MVA</b>						
<b>HRO 3M21MVA</b>	6,2	6,6	A++/A+	702 / 845 / 363	5.999,00	<b>7.499,00</b>
<b>HRO 3M27MVA</b>	7,9	8,2	A++/A+	702 / 845 / 363	6.799,00	<b>8.499,00</b>



### HRO 4M28MVA, HRO 4M36MVA

mogućnost spajanja do  
4 unutarnje jedinice

model	učin hl. (kW)	učin gr. (kW)	energ. klasa	dimenzije V/Š/D (mm)	cijena VPC (kn) bez PDV-a	cijena MPC (kn) s PDV-om
<b>HRO 4M28MVA, HRO 4M36MVA</b>						
<b>HRO 4M28MVA</b>	8,2	8,8	A++/A+	810 / 946 / 410	8.299,00	<b>10.379,00</b>
<b>HRO 4M36MVA</b>	10,5	10,5	A++/A+	810 / 946 / 410	11.199,00	<b>13.999,00</b>



### HRO 5M42MVA

mogućnost spajanja do  
5 unutarnjih jedinica

model	učin hl. (kW)	učin gr. (kW)	energ. klasa	dimenzije V/Š/D (mm)	cijena VPC (kn) bez PDV-a	cijena MPC (kn) s PDV-om
<b>HRO 5M42MVA</b>						
<b>HRO 5M42MVA</b>	12,3	12,3	A++/A	810 / 946 / 410	12.399,00	<b>15.499,00</b>



# MULTI INVERTER

## Unutarnje jedinice

U cijenu uključen daljinski upravljač na slici

### ZIDNE JEDINICE



ZIDNE JEDINICE		HRH M09SMVA	HRH M12SMVA	HRH M18SMVA	HRH M24SMVA
Rashladni učin	kW	2,6	3,5	5,2	7,3
Učin grijanja	kW	2,9	4,1	5,6	7,6
Protok zraka	m <sup>3</sup> /h	329 - 486	360 - 550	550 - 810	650 - 1050
Razina buke	dB(A)	20 / 41	23 / 41	24 / 45	27 / 46
Dimenzije (V×Š×D)	mm	302 x 717 x 193	302 x 805 x 193	325 x 964 x 222	342 x 1106 x 232
Težina	kg	7,8	8,2	10,8	14,3
Cijena VPC bez PDV-a	kn	1.099,00	1.199,00	1.399,00	1.999,00
<b>Cijena MPC s PDV-om</b>	kn	<b>1.379,00</b>	<b>1.499,00</b>	<b>1.749,00</b>	<b>2.499,00</b>

### KAZETNE JEDINICE



UNUTARNJA JEDINICA		HRC M09MVA	HRC M12MVA	HRC M18MVA
Rashladni učin	kW	2,6	3,5	5,2
Učin grijanja	kW	2,9	4,1	5,4
Protok zraka	m <sup>3</sup> /h	450 - 580	415 - 617	500 - 680
Razina buke	dB(A)	29 / 38	34 / 41	41 / 44
Dimenzije (V×Š×D)	mm	260 x 570 x 570	260 x 570 x 570	260 x 570 x 570
Težina	kg	14,5	16,2	16,2
Cijena VPC bez PDV-a	kn	2.199,00	2.399,00	2.499,00
<b>Cijena MPC s PDV-om</b>	kn	<b>2.748,00</b>	<b>2.999,00</b>	<b>3.129,00</b>

### PARAPETNE JEDINICE



UNUTARNJA JEDINICA		HRP M12MVA	HRP M16MVA
Rashladni učin	kW	3,5	4,8
Učin grijanja	kW	3,8	5,0
Protok zraka	m <sup>3</sup> /h	370 - 512	400 - 560
Razina buke	dB(A)	35 / 43	25 / 42
Dimenzije (V×Š×D)	mm	700 x 600 x 210	700 x 600 x 210
Težina	kg	14,8	14,8
Cijena VPC bez PDV-a	kn	1.990,00	2.100,00
<b>Cijena MPC s PDV-om</b>	kn	<b>2.499,00</b>	<b>2.625,00</b>

### VANJSKE JEDINICE

VANJSKE JEDINICE	Multisplit za 2 prostorije		Multisplit za 3 prostorije		Multisplit za 4 prostorije		Multisplit za 5 prostorija
	HRO 2M18MVA	HRO 3M21MVA	HRO 3M27MVA	HRO 4M28MVA	HRO 4M36MVA	HRO 5M42MVA	
Rashladni učin	kW	5,3	6,2	7,9	8,2	10,5	12,3
Snaga el. priključka	kW	1,63	1,90	2,45	2,50	3,31	4,10
SEER / Energetska klasa		6,10 / A++	6,50 / A++	6,10 / A++	7,00 / A++	6,50 / A++	6,80 / A++
Učin grijanja	kW	5,6	6,6	8,2	8,8	10,5	12,3
Snaga el. priključka	kW	1,50	1,77	2,20	2,40	2,88	3,30
SCOP / Energetska klasa		4,00 / A+	4,00 / A+	4,00 / A+	4,00 / A+	4,00 / A+	3,80 / A
Razina buke	dB(A)	56	57	54	61	62	64
Dimenzije (V×Š×D)	mm	554 x 800 x 333	702 x 845 x 363	702 x 845 x 363	810 x 946 x 410	875 x 1090 x 500	875 x 1090 x 500
Težina	kg	35,5	46,8	51,1	62,1	68,8	73,3
Promjer cijevi - plin	mm (col)	2 x 9,52 (3/8)	3 x 9,52 (3/8)	3 x 9,52 (3/8)	3 x 9,52 + 1 x 12,7	3 x 9,52 + 1 x 12,7	4 x 9,52 + 1 x 12,7
Promjer cijevi - tekućina	mm (col)	2 x 6,35 (1/4)	3 x 6,35 (1/4)	3 x 6,35 (1/4)	4 x 6,35 (1/4)	4 x 6,35 (1/4)	5 x 6,35 (1/4)
Maksimalna duljina cijevi (ukupno/po jedinici)	m	40 / 25	60 / 30	60 / 30	80 / 35	80 / 35	80 / 35
Maksimalna visinska razlika	m	15	15	15	15	15	15
Napon priključka	V-Ph-Hz	230 - 1 - 50	230 - 1 - 50	230 - 1 - 50	230 - 1 - 50	230 - 1 - 50	230 - 1 - 50

# KAZETNA JEDINICA

Četverosmjerna kazetna jedinica profesionalne serije namijenjena je ugradnji u poslovnim prostorima gdje je bitno ravnomjerno istrujavanje hladnog/toplog zraka



**HX48HP8V1**  
**HX60HP8V1**

## DALJINSKI UPRAVLJAČ

S uređajem se isporučuje bežični daljinski upravljač, a uz doplatu su dostupni žičani te centralni upravljač



**HX36HP5V1**



**HX24HP5V1**



**HX18HP5V1**

**PODRUČJE RADA**



OD **-5°C** (-15°C)  
DO **+50°C**



OD **-15°C**  
DO **+30°C**

**ENERGETSKA UČINKOVITOST**

**SEER**  
5,6

**A+**

**SCOP**  
4,0

**A+**

Podaci se odnose na model učina 5,3 kW.  
Podaci u zagradi odnose se na modele učina 10,5/14,0/16,0 kW



<b>Unutarnja jedinica</b>		<b>HCI18HV1</b>	<b>HCI24HV1</b>	<b>HCI36HV1</b>	<b>HCI48HV1</b>	<b>HCI60HV1</b>
<b>Vanjska jedinica</b>		<b>HX18HP5V1</b>	<b>HX24HP5V1</b>	<b>HX36HP5V1</b>	<b>HX48HP8V1</b>	<b>HX60HP8V1</b>
Rashladni učin	kW	5,3	7,0	10,5	14,0	16,0
Raspon rashladnog učina (min.-max.)	kW	2,0 - 5,6	3,5 - 8,0	6,6 - 12,8	7,2 - 15,6	7,8 - 17,5
Potrošnja el. energije	kW	0,42 - 1,84	0,6 - 3,0	1,05 - 4,60	1,22 - 5,58	1,9 - 6,1
SEER / Energetska klasa		5,60 / A+	5,60 / A+	5,10 / A	-	-
Učin grijanja	kW	5,9	7,7	11,5	15,2	17,6
Raspon učina grijanja (min.-max.)	kW	3,0 - 6,0	4,5 - 8,5	7,4 - 13,2	8,0 - 17,2	8,5 - 19,5
Potrošnja el. energije	kW	0,64 - 1,64	1,5 - 2,6	1,1 - 4,2	1,2 - 5,28	2,0 - 6,5
SCOP / Energetska klasa		4,00 / A+	4,00 / A+	4,00 / A+	-	-
<b>Unutarnja jedinica</b>		<b>HCI18HV1</b>	<b>HCI24HV1</b>	<b>HCI36HV1</b>	<b>HCI48HV1</b>	<b>HCI60HV1</b>
Protok zraka	m <sup>3</sup> /h	900	1100	1800	1900	1900
Razina buke	dB(A)	45 / 36	49 / 43	48 / 43	52 / 45	52 / 45
Dimenzije (V×Š×D)	mm	230 x 840 x 840	230 x 840 x 840	285 x 840 x 840	285 x 840 x 840	285 x 840 x 840
Težina	kg	30,4	30,4	35,9	35,9	35,9
<b>Vanjska jedinica</b>		<b>HX18HP5V1</b>	<b>HX24HP5V1</b>	<b>HX36HP5V1</b>	<b>HX48HP8V1</b>	<b>HX60HP8V1</b>
Razina buke	dB(A)	52	54	55	58	58
Dimenzije (V×Š×D)	mm	700 x 925 x 366	843 x 958 x 392	944 x 1054 x 399	1335 x 950 x 388	1335 x 950 x 388
Težina	kg	45	59	80	96	96
Tip kompresora		dvostruki rot. klipni				
Promjer cijevi - plin	mm (col)	12,7 (1/2)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)
Promjer cijevi - tekućina	mm (col)	6,35 (1/4)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
Maksimalna duljina cijevi	m	15	20	50	50	50
Maksimalna visinska razlika	m	8	10	20	20	20
Napon priključka	V-Ph-Hz	230 - 1 - 50	230 - 1 - 50	230 - 1 - 50	380 - 3 - 50	380 - 3 - 50
Radna tvar/GWP		R410A/2088	R410A/2088	R410A/2088	R410A/2088	R410A/2088
Punjenje u kg/tona CO <sub>2</sub> - EKV		1,80/3,75	2,40/5,01	3,70/7,72	4,10/8,56	4,10/8,56
Cijena VPC kn (bez PDV-a)		9.200,00	11.500,00	15.430,00	17.500,00	19.800,00
<b>Cijena MPC kn (s PDV-om)</b>		<b>11.500,00</b>	<b>14.380,00</b>	<b>19.290,00</b>	<b>21.880,00</b>	<b>24.750,00</b>

❄️ hlađenje ☀️ grijanje

Panel uključen u cijenu. S uređajem se isporučuje bežični daljinski upravljač.



# PODSTROPNA JEDINICA

Snažna podstropna jedinica može se ugraditi uz pod te uz strop. U obje izvedbe namijenjena je za ugradnju u poslovnim prostorima koji rade 0-24 h

## DALJINSKI UPRAVLJAČ

S uređajem se isporučuje bežični daljinski upravljač, a uz doplatu su dostupni žičani te centralni upravljač



**HX48HP8V1**  
**HX60HP8V1**



**HX36HP5V1**



**HX24HP5V1**



**HX18HP5V1**

**PODRUČJE RADA**



OD **-5°C** (-15°C)  
DO **+50°C**



OD **-15°C**  
DO **+30°C**

**ENERGETSKA UČINKOVITOST**

**SEER** 5,6

**A+**

**SCOP** 4,0

**A+**

Podaci se odnose na model učina 5,3 kW.  
Podaci u zagradi odnose se na modele učina 10,5/14,0/16,0 kW



<b>Unutarnja jedinica</b>		<b>HFI18HV1</b>	<b>HFI24HV1</b>	<b>HFI36HV1</b>	<b>HFI48HV1</b>	<b>HFI60HV1</b>
<b>Vanjska jedinica</b>		<b>HX18HP5V1</b>	<b>HX24HP5V1</b>	<b>HX36HP5V1</b>	<b>HX48HP8V1</b>	<b>HX60HP8V1</b>
Rashladni učin	kW	5,3	7,0	10,5	14,0	16,0
Raspon rashladnog učina (min.-max.)	kW	2,0 - 5,6	3,5 - 8,0	6,6 - 12,8	7,2 - 15,6	7,8 - 17,5
Potrošnja el. energije	kW	0,42 - 1,84	0,6 - 3,0	1,05 - 4,60	1,22 - 5,58	1,9 - 6,1
SEER / Energetska klasa		5,60 / A+	5,60 / A+	5,60 / A+	-	-
Učin grijanja	kW	5,9	7,7	11,5	15,2	17,6
Raspon učina grijanja (min.-max.)	kW	3,0 - 6,0	4,5 - 8,5	7,4 - 13,2	8,0 - 17,2	8,5 - 19,5
Potrošnja el. energije	kW	0,64 - 1,64	1,5 - 2,6	1,1 - 4,2	1,2 - 5,28	2,0 - 6,5
SCOP / Energetska klasa		4,00 / A+	4,00 / A+	4,00 / A+	-	-
<b>Unutarnja jedinica</b>		<b>HFI18HV1</b>	<b>HFI24HV1</b>	<b>HFI36HV1</b>	<b>HFI48HV1</b>	<b>HFI60HV1</b>
Protok zraka	m <sup>3</sup> /h	900	1150	1800	2000	2000
Razina buke	dB(A)	47 / 36	49 / 43	51 / 45	67 / 56	67 / 57
Dimenzije (V×Š×D)	mm	680 x 1245 x 240	680 x 1245 x 240	680 x 1245 x 240	680 x 1670 x 240	680 x 1670 x 240
Težina	kg	34	35	35	50	50
<b>Vanjska jedinica</b>		<b>HX18HP5V1</b>	<b>HX24HP5V1</b>	<b>HX36HP5V1</b>	<b>HX48HP8V1</b>	<b>HX60HP8V1</b>
Razina buke	dB(A)	52	54	55	58	58
Dimenzije (V×Š×D)	mm	700 x 925 x 366	843 x 958 x 392	944 x 1054 x 399	1335 x 950 x 388	1335 x 950 x 388
Težina	kg	45	59	80	96	96
Tip kompresora		dvostruki rot. klipni				
Promjer cijevi - plin	mm (col)	12,7 (1/2)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)
Promjer cijevi - tekućina	mm (col)	6,35 (1/4)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
Maksimalna duljina cijevi	m	15	20	50	50	50
Maksimalna visinska razlika	m	8	10	20	20	20
Napon priključka	V-Ph-Hz	230 - 1 - 50	230 - 1 - 50	230 - 1 - 50	380 - 3 - 50	380 - 3 - 50
Radna tvar/GWP		R410A/2088	R410A/2088	R410A/2088	R410A/2088	R410A/2088
Punjenje u kg/tona CO <sub>2</sub> - EKV		1,80/3,75	2,40/5,01	3,70/7,72	4,10/8,56	4,10/8,56
Cijena VPC kn (bez PDV-a)		8.700,00	10.300,00	15.200,00	18.000,00	21.000,00
<b>Cijena MPC kn (s PDV-om)</b>		<b>10.880,00</b>	<b>12.880,00</b>	<b>19.000,00</b>	<b>22.500,00</b>	<b>26.250,00</b>

\* hlađenje ☀️ grijanje

S uređajem se isporučuje bežični daljinski upravljač.



# KANALNA JEDINICA

Kanalna jedinica kompaktnih dimenzija namijenjena je ugradnji u spuštrenom stropu. Idealna primjena je u hotelskim sobama i prostorima gdje želite 'sakriti' klima uređaj



**HX48HP8V1**  
**HX60HP8V1**

## DALJINSKI UPRAVLJAČ

S uređajem se isporučuje žičani upravljač, a uz doplatu je dostupan centralni upravljač



**HX36HP5V1**



**HX24HP5V1**



**HX18HP5V1**

**PODRUČJE RADA**



OD **-5°C** (-15°C)  
DO **+50°C**



OD **-15°C**  
DO **+30°C**

**ENERGETSKA UČINKOVITOST**

**SEER** 5,5

**A**

**SCOP** 3,8

**A**

Podaci se odnose na model učina 5,3 kW.  
Podaci u zagradi odnose se na modele učina 10,5/14,0/16,0 kW



<b>Unutarnja jedinica</b>			<b>HDI18HV1</b>	<b>HDI24HV1</b>	<b>HDI36HV1B</b>	<b>HDI48HV1C</b>	<b>HDI60HV1C</b>
<b>Vanjska jedinica</b>			<b>HX18HP5V1</b>	<b>HX24HP5V1</b>	<b>HX36HP5V1</b>	<b>HX48HP8V1</b>	<b>HX60HP8V1</b>
Rashladni učin	kW	*	5,3	7,0	10,5	14,0	16,0
Raspon rashladnog učina (min.-max.)	kW	*	2,0 - 5,6	3,5 - 8,0	6,6 - 12,8	7,2 - 15,6	7,8 - 17,5
Potrošnja el. energije	kW	*	0,42 - 1,84	0,6 - 3,0	1,05 - 4,60	1,22 - 5,58	1,9 - 6,1
SEER / Energetska klasa			5,50 / A	5,50 / A	5,10 / A	-	-
Učin grijanja	kW	*	5,9	7,7	11,5	15,2	17,6
Raspon učina grijanja (min.-max.)	kW	*	3,0 - 6,0	4,5 - 8,5	7,4 - 13,2	8,0 - 17,2	8,5 - 19,5
Potrošnja el. energije	kW	*	0,64 - 1,64	1,5 - 2,6	1,1 - 4,2	1,2 - 5,28	2,0 - 6,5
SCOP / Energetska klasa			3,80 / A	3,80 / A	3,80 / A	-	-
<b>Unutarnja jedinica</b>			<b>HDI18HV1</b>	<b>HDI24HV1</b>	<b>HDI36HV1B</b>	<b>HDI48HV1C</b>	<b>HDI60HV1C</b>
Protok zraka	m <sup>3</sup> /h	*	800	1050	1800	2000	2000
Razina buke	dB(A)	*	45 / 36	47 / 43	48 / 42	52 / 40	52 / 40
Dimenzije (V×Š×D)	mm		210 x 900 x 460	210 x 1100 x 467	260 x 1425 x 643	260 x 1425 x 643	260 x 1425 x 643
Težina	kg		22,5	23	46	45	45
<b>Vanjska jedinica</b>			<b>HX18HP5V1</b>	<b>HX24HP5V1</b>	<b>HX36HP5V1</b>	<b>HX48HP8V1</b>	<b>HX60HP8V1</b>
Razina buke	dB(A)	*	52	54	55	58	58
Dimenzije (V×Š×D)	mm		700 x 925 x 366	843 x 958 x 392	944 x 1054 x 399	1335 x 950 x 388	1335 x 950 x 388
Težina	kg		45	59	80	96	96
Tip kompresora			dvostruki rot. klipni				
Promjer cijevi - plin	mm (col)		12,7 (1/2)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)
Promjer cijevi - tekućina	mm (col)		6,35 (1/4)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
Maksimalna duljina cijevi	m		15	20	50	50	50
Maksimalna visinska razlika	m		8	10	20	20	20
Napon priključka	V-Ph-Hz		230 - 1 - 50	230 - 1 - 50	230 - 1 - 50	380 - 3 - 50	380 - 3 - 50
Radna tvar/GWP			R410A/2088	R410A/2088	R410A/2088	R410A/2088	R410A/2088
Punjenje u kg/tona CO <sub>2</sub> - EKV			1,80/3,75	2,40/5,01	3,70/7,72	4,10/8,56	4,10/8,56
Cijena VPC kn (bez PDV-a)			8.800,00	10.400,00	15.150,00	19.800,00	21.000,00
<b>Cijena MPC kn (s PDV-om)</b>			<b>11.000,00</b>	<b>13.000,00</b>	<b>18.940,00</b>	<b>24.750,00</b>	<b>26.250,00</b>

\* hlađenje ☀️ grijanje

S uređajem se isporučuje bežični daljinski upravljač.



## NAJOPSEŽNIJI ASORTIMAN KLIMA UREĐAJA ZA EDUKACIJU

Edukacija se održava u našem trening centru koji se prostire na 100 m2 prostora u Zagrebu. Trening centar je opremljen najnovijom paletom svih proizvoda koje distribuiramo. Uređaji su instalirani i u potpunosti funkcionalni kako bi polaznicima osigurali najvrednija, praktična iskustva u radu s klima uređajima. Svi moduli treninga pripremljeni su i vođeni od strane inženjera strojarstva i iskusnih terenskih serviseri klimatizacijske opreme. Količina znanja i informacija koje će se prenijeti vašem timu od velike su vrijednosti. Sve dodatne zahtjeve za edukaciju izvan predviđenog rasporeda našeg programa možete uputiti našem timu trening centra.

## ZAŠTO SE EDUCIRATI?

Cilj nam je educirati profesionalce u segmentu grijanja, klimatizacije i ventilacije te polaznicima pružiti specijalistička znanja i praktično iskustvo potrebno za ugradnju i održavanje uređaja. Inovacije i tehnološki razvoj proizvoda koje distribuiramo osiguravaju povećanje energetske učinkovitosti uz istovremeno smanjenje štetnog utjecaja na okoliš.

## ZAŠTO ULAGATI U OSPOSABLJAVANJE NA NAJNOVIJIM SUSTAVIMA?

- Brzo rastuća tržišta su dizalice topline i sustavi povrata topline koji nude izvanredne poslovne prilike za rast obima poslovanja
- Nove tehnologije zahtijevaju širok raspon znanja o grijanju i hlađenju te tehniku sigurnog rukovanja
- Pooštreni propisi zahtijevaju certificirane vještine te obnovu postojećih certifikata
- Specijalistički programi obuke pružaju neprocjenjivo iskustvo u najnovijim tehnologijama
- Unutar specijalističkog treninga pruža se najbolji temelj za stručni razvoj vašeg tima



## SADRŽAJI TRENINGA

**1** Zahtjevi prilikom instalacije i puštanja klimatizacijske opreme u pogon

**2** Napredna usluga servisa i traženje grešaka za serviseri na terenu

**3** Odabir proizvoda i moguća aplikacija pojedinih proizvoda

**4** Sustavi upravljanja te njihova aplikacija

Kako bi rezervirali svoje mjesto na jednom od treninga molimo vas da nas kontaktirate na **e-mail: [treningcentar@klimatizacija.hr](mailto:treningcentar@klimatizacija.hr)**

# ALATI

## za rashladne i klima sustave

Instalateri profesionalci zaslužuju samo najbolji alat. Visoka kvaliteta, izdržljivost i dugotrajnost našeg alata u ponudi jamstvo su visoke kvalitete instalaterskih usluga



### VAKUUM PUMPA

Pumpa podržava rad sa rashladnim medijima R32, R410A, R407C, R134a, R12, R22.



### ELEKTRONSKA VAGA

Mogućnost mjerenja do 100 kg medija uz preciznost od 0,05 %. Baterija osigurava 80 sati rada, a malena težina (4 kg) olakšava korištenje



### UREĐAJ ZA REKUPERACIJU

Uređaj je namijenjen rekuperaciji rashladnog medija iz klimatizacijskog sustava. Pokreće se pritiskom na jednu tipku, teži svega 13 kg. Dostupan model sa separacijom ulja te pročišćavanjem rashladnog medija



### MANOMETRI

Precizni manometri koji mogu očitati tlak u sustavu koji radi s rashladnim medijima R32, R410A, R134a, R22, R407C. Visoku preciznost jamči klasifikacija 1.6



### GUMENA CRIJEVA ZA RASHLADNE MEDIJE

Podržavaju rad sa rashladnim medijima R32, R410A, R134a, R12, R22. Gumena stijenka je pojačana te ima promjer od 12 mm. Crijeva dolaze u dužinama od 90 do 150 cm



### ALAT ZA PERTLANJE

Alat za pertlanje bakrenih cijevi sa ekcentričnim navojem za 45°. Podržavamo rad s cijevima promjera od 1/4 do 3/4 cola.



### REZAČ CIJEVI

Kompaktnih dimenzija i vrlo kvalitetne i dugotrajne oštrice, ovaj će vas alat oduševiti svojim performansama i cijenom

# PRIBOR ZA UGRADNJU

Odmašćene i predizolirane bakrene cijevi visoke kvalitete dostupne su u svim veličinama

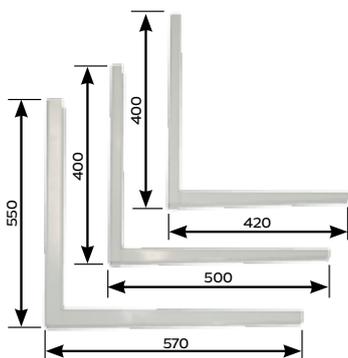
Promjer		Debljina stjenke (mm)	Debljina izolacije (mm)	Pakiranje (m)
coli	mm			
1/4	6,35	0,8	6	25/50
3/8	9,52	0,8	8	25/50
1/2	12,70	0,8	8	25/50
5/8	15,88	1	10	25
3/4	19,05	1	10	25
7/8	22,22	1	10	25

\* Cijene se formiraju prema cijeni bakra na svjetskom tržištu

\*\* Za info o cijenama obratite se našim prodajnim djelatnicima

**V-ECO**

## NOSAČI VANJSKIH JEDINICA



Nosači	Tip nosača	Dimenzije (mm) S/V
Pocinčani	mali	420 x 400
	srednji	500 x 400
	veliki	570 x 550
Pocinčani i plastificirani	mali	420 x 400
	srednji	500 x 400
	veliki	570 x 550
PVC	mali	450 x 450
	srednji	520 x 450
	veliki	dužina 1 m
Ojačani	srednji	600 x 600
	veliki	730 x 740

## SAUERMANN PUMPE ZA ODVOD KONDENZATA



## SREDSTVA ZA ČIŠĆENJE I ODRŽAVANJE KLIMA UREĐAJA

### FOAM-A-COIL™

Biorazgradivo bezkiselinsko pjeneće sredstvo za čišćenje isparivača, zrakom hlađenih kondenzatora, zračnih filtera, opreme za kondicioniranje zraka i mehaničke opreme. Neškodljiv je za sve metale, uključujući aluminij



### CLEAN-N-SAFE™

Bez-kiselinsko, nenagrizajuće sredstvo za čišćenje isparivača i zrakom hlađenih kondenzatora. Efikasno čisti i uklanja nečistoću i masnoću sa isparivača i kondenzatora klima i rashladnih uređaja. Sigurno je za upotrebu i ekološki prihvatljivo. Biorazgradivo je, nije štetan za ljude, životinjski i biljni svijet. Za razliku od drugih jakih kiselinskih i lužnatih sredstava, ovaj visoko učinkovit proizvod neće kemijski oštetiti lamele i okolne metale



### COIL DISINFECTANT™

Sredstvo za čišćenje, dezinfekciju i odstranjivanje neugodnih mirisa. Namijenjeno je za klima uređaje i opremu za filtriranje zraka. Djeluje na široki spektar bakterija i virusa, uzročnika gripe. Ako se koristi prema uputama, sprječava razvoj plijesni i neugodnih mirisa



# POVEZIVANJE UREĐAJA

	MODEL	Hlađenje/ Grijanje (kW)	Max. duži- na instala- cije (m)	Max. duži- na po unut. jedinici (m)	Max. visinska razlika (m)	Prednap. za dužinu (m)	Dopuna (gr/m)	Plinovita faza mm (coll)	Tekuća faza mm (coll)	Osigurač	Međuveza (mm <sup>2</sup> )	Mjesto napaja- nja	Napojni kabel (mm <sup>2</sup> )	Razmak nosača (cm)	Količina plina u uređaju (kg)
SUPER INVERTER	HRO-09PMV	2,6/2,9	25		10	5	12	9,52 (3/8")	6,4 (1/4")	10	5x1,5	Vanjska j.	3x2,5	51,5	R32/675
	HRO-12PMV	3,5/3,8	25		10	5	12	9,52 (3/8")	6,4 (1/4")	10	5x1,5	Vanjska j.	3x2,5	51,5	R32/675
PERFORMANCE INVERTER	HRO-09SMV	2,6/2,9	25		10	5	12	9,52 (3/8")	6,4 (1/4")	10	5x1,5	Vanjska j.	3x2,5	45	R32/675
	HRO-12SMV	3,5/3,8	25		10	5	12	9,52 (3/8")	6,4 (1/4")	10	5x1,5	Vanjska j.	3x2,5	45	R32/675
	HRO-18SMV	5,3/5,6	30		20	5	12	12,7 (1/2")	6,4 (1/4")	16	5x1,5	Vanjska j.	3x2,5	51,5	R32/675
PERFORMANCE INVERTER PLUS	HRO-09BMV	2,6/2,9	25		10	5	12	9,52 (3/8")	6,4 (1/4")	10	5x1,5	Vanjska j.	3x2,5	45	R32/675
	HRO-12BMV	3,5/3,8	25		10	5	12	9,52 (3/8")	6,4 (1/4")	10	5x1,5	Vanjska j.	3x2,5	45	R32/675
	HRO-18BMV	5,3/5,6	30		20	5	12	12,7 (1/2")	6,4 (1/4")	16	5x1,5	Vanjska j.	3x2,5	51,5	R32/675
	HRO-24BMV	7,0/7,3	50		25	5	12	15,9 (5/8)	9,52 (3/8")	20	5x1,5	Vanjska j.	3x2,5	54	R32/675
ELITE INVERTER	HRO-09GMV	2,6/2,9	25		10	5	12	9,52 (3/8")	6,4 (1/4")	10	5x1,5	Vanjska j.	3x2,5	48,7	R32/675
	HRO-12GMV	3,5/4,1	25		10	5	12	9,52 (3/8")	6,4 (1/4")	10	5x1,5	Vanjska j.	3x2,5	48,7	R32/675
	HRO-18GMV	5,3/5,6	30		20	5	12	12,7 (1/2")	6,4 (1/4")	16	5x1,5	Vanjska j.	3x2,5	51,5	R32/675
ELITE INVERTER PLUS	HRO-09GMV1	2,6/2,9	25		10	5	12	9,52 (3/8")	6,4 (1/4")	10	5x1,5	Vanjska j.	3x2,5		R32/675
	HRO-12GMV1	3,5/4,1	25		10	5	12	9,52 (3/8")	6,4 (1/4")	10	5x1,5	Vanjska j.	3x2,5	48,7	R32/675
	HRO-18GMV1	5,3/5,6	30		20	5	12	12,7 (1/2")	6,4 (1/4")	16	5x1,5	Vanjska j.	3x2,5	51,5	R32/675
MULTI INVERTER	HRO 2M18MVA	5,2/5,5	40	25	15	15	12	9,52 (3/8")	6,4 (1/4")	16	4x1,5	Vanjska j.	3x2,5	51,5	R32/675
	HRO 3M21MVA	6,2/6,6	60	30	15	22,5	12	9,52 (3/8")	6,4 (1/4")	16	4x1,5	Vanjska j.	3x2,5	54	R32/675
	HRO 3M27MVA	7,9/8,2	60	30	15	22,5	12	9,52 (3/8")	6,4 (1/4")	20	4x1,5	Vanjska j.	3x2,5	54	R32/675
	HRO 4M28MVA	8,2/8,8	80	35	15	30	12	3x9,52 (3/8") 1x12,7 (1/2")	6,4 (1/4")	20	4x1,5	Vanjska j.	3x2,5	67,5	R32/675
	HRO 4M36MVA	10,5/10,5	80	35	15	30	12	3x9,52 (3/8") 1x12,7 (1/2")	6,4 (1/4")	25	4x1,5	Vanjska j.	3x2,5	67,5	R32/675
	HRO 5M42MVA	12,3/12,3	80	35	15	37,5	12	4x9,52 (3/8") 2x12,7 (1/2")	6,4 (1/4")	25	4x1,5	Vanjska j.	3x4	67,5	R32/675

\* branch box ima posebno napajanje  
\*\* vidi tablicu br. 1 na stranici 25 kataloga

## UVJETI PRODAJE

- Cijene FCO Zagreb
- Cijenom nije obuhvaćena montaža
- Rok isporuke: - centralno skladište odmah  
- prema narudžbi 3 - 5 radnih dana
- Jamstveni rok: 36 mjeseci
- Cijene u kunama su formirane prema tečaju EUR-a. Ukoliko dođe do značajnije promijene tečaja EUR-a izvršit će se korekcija cijena
- Cijene su podložne promjenama bez prethodne najave



Vrijedi samo za kućnu seriju

## NAČIN PLAĆANJA



- Za gotovinsko plaćanje odobravamo popust
- American Express - do 24 rate bez kamata,
- Maestro PBZ - od 2 do 12 bez kamata
- Visa PBZ - od 2 do 12 bez kamata
- Master Card Zagrebačke banke na 2 - 12 rata bez kamata
- Diners - 2 - 12 rata bez kamata
- Poslovni interes (rabat) utvrđuje se sporazumno sa svakim poslovnim partnerom



Zahvaljujemo na povjerenju i očekujemo uspješnu poslovnu suradnju